

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 21-12345

Datum přijetí vzorku: 01.02.2021

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Lassie DEMO

Rasa: Plemeno

Tetovací číslo: 1392013

Mikročip: 123 456 789 012 345

Registrační číslo: REGQ12345

Datum narození: 1.1.2020

Pohlaví: samice

Datum odběru: 01.02.2021

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp K^B/K^B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K). V rámci lokusu K byly identifikovány 3 alely s následující hierarchií K^B (tzv. black - dominantní černá) > k^{br} (tzv. brindle - žíhaná střídání eumelaninu a feomelaninu) > k^y (tzv. yellow - recesivní žlutá).

Fenotypový projev alely K^B (černé zbarvení) je děděn autosomálně dominantně. Výsledné zbarvení srsti je ovlivněno genotypem lokusu E a lokusu A. Pokud je zachována exprese eumelaninu (přítomnost wild type alely E) je výsledné zbarvení černé nebo hnědé; v případě exprese feomelaninu (přítomnost alely e) je výsledné zbarvení světlé, hnědočervené, červené popř. žíhané.

Vyšetření nevylučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP171-locusK, fragmentační analýza, v rozsahu akreditace

Datum vystavení zprávy: 06.02.2021

Datum provedení zkoušky: 01.02.2021 - 06.02.2021

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře



Genomia je zkušební laboratoř č.1549 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic

www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999



Kód pro ověření zprávy je 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Jděte na www.genomia.cz pro ověření.

Zpráva o výsledku zkoušky nesmí být bez souhlasu laboratoře reprodukována jinak než celá.

Výsledek se vztahuje pouze ke zkoušenému vzorku, tak jak byl přijat. Genomia neodpovídá za správnost údajů poskytnutých zákazníkem.